segurança em altura

Equipamentos de Protecção em Altura

• Os EPI's antiquedas estão classificados como categoria 3.
Isto significa que se trata de produtos para o nível de risco mais elevado, que pode prejudicar de maneira irreversível a saúde do utilizador.
• Os equipamentos antiqueda foram desenvolvidos para cobrir da forma mais ampla possível as distintas situações com risco de queda no trabalho.

• A manutenção dos equipamentos é simples mas requer uma rotina por parte do trabalhador ou encarregado.
É também necessário ler atentamente o manual de instruções que acompanha o produto.

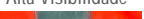
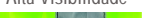
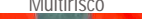
Normas

Os arneses e cinturões de segurança cumprem distintas normas dependendo do campo de aplicação e do seu objectivo.

• EN 358: Cinturões de posicionamento. Servem para se manter em posição de trabalho ou para diminuir a distância para evitar chegar á zona onde se poderia produzir uma queda (por exemplo em trabalhos sobre telhados planos). As anilhas de conexão estão em volta da cintura.
• EN 361: Arneses antiqueda para situações em que existe risco de queda e para resgate em caso de queda (por exemplo o trabalho em torres, construção….). Os pontos de conexão situam-se no dorso ou peito.
• EN 813: Arneses de assento. Para manter a posição de trabalho sentado estando em suspensão. As anilhas situam-se se possível na zona do centro de gravidade do corpo.

Outras Normas

- EN 353-2: Dispositivos deslizantes sobre linha de ancoragem flexível.
- EN 354: Elementos de amarre.
- EN 355: Absorvedores de energia.
- EN 360: Dispositivos antiqueda retrácteis.
- EN 795: Dispositivos de ancoragem.
- EPIs para suster em posição de trabalho e prevenir quedas em alturas:
- EN 358: Sistemas de sujeição.

Formação

O uso de equipamentos antiqueda exige uma adequada formação prática e teoria dos trabalhadores.

Casaco Anti-Queda c/ Arnês Deluxe

- Casaco de protecção anti-queda com arnês integrado;
- Argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Ajuste de tamanho no peito e pernas fornecem uma adaptação correcta ao utilizador;
- Fivelas de pernas e cintura Deluxe para uma colocação e ajuste mais rápido;
- Com bolsos de volume que permitem uma boa organização com objectivo de arrumar/localizar pequenas ferramentas;
- Fitas em polyester com 44mm, carga de ruptura > 25000N;
- Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade nº 10 - carga de ruptura > 180N;
- Argolas D em aço pintado - carga de ruptura > 25000 N;
- Fivelas em liga de alumínio;
- Tamanhos: S/M, L/XL, XXL;
- Peso: 2.5Kg;
- Ideal para trabalhos com risco de queda em altura;
- Disponível em várias cores e versões (Ver quadro).

Cor	Ref.	Forro	Composição	Norma
10 Laranja	30280	Standard	35% Algodão 65% Polyester 245gr/m2	EN340
	30288	Polar		
15 Amarelo	30281	Standard	35% Algodão 65% Polyester 245gr/m2	EN340
	30289	Polar		
20 Laranja Alta Visibilidade	30282	Standard	33% Algodão 67% Polyester 240gr/m2	EN340 - EN471
	30290	Polar		
30 Amarelo Alta Visibilidade	30283	Standard	33% Algodão 67% Polyester 240gr/m2	EN340 - EN471
	30291	Polar		
80 Laranja Alta Visibilidade Multirisco	30284	Standard	98% Polyester 2%Carbono 255gr/m2	EN340 - EN471 - EN343 EN533 - EN1149-1 - EN1149-3 EN13034 - EN342
	30292	Polar		
85 Amarelo Alta Visibilidade Impermeável	30285	Standard	100% Polyester +PU Laminated 270gr/m2	EN340 - EN471 - EN343
	30293	Polar		
90 Amarelo Alta Visibilidade Multirisco	30286	Standard	98% Polyester 2%Carbono 255gr/m2	EN340 - EN471 - EN343 EN533 - EN1149-1 - EN1149-3 EN13034 - EN342
	30294	Polar		
95 Amarelo Alta Visibilidade Impermeável	30287	Standard	100% Polyester +PU Laminated 270gr/m2	EN340 - EN471 - EN343
	30295	Polar		

Tecido Interior	Composição	Norma
Standard Preto	50% Algodão 50% Polyester 105gr/m	EN340
Forro Polar Preto	100% Polyester 200gr/m	EN340

Colete Alta Visibilidade Anti-Queda c/ Arnês

Ref. 30263/4

- Colete de protecção antiqueda com arnês integrado;
- Uma gola dorsal (Ponto de fixação Anti-queda);
- Duas argolas laterais (Ponto de fixação posicionamento);
- Ajuste o tamanho no peito, cintura e pernas fornecem uma adaptação perfeita ao utilizador;
- Fivelas de pernas e cintura Deluxe para uma colocação e ajuste mais rápido;
- Com 4 bolsos independentes que permitem uma boa organização com objectivo de arrumar/locali pequenas ferramentas;
- Fita em polyester com 44mm, carga de ruptura > 25000N;
- Costuras com linhas de Polyester de alta tenacidade nº 10 - carga de ruptura > 180N;
- Argolas D em aço de pintado - carga de ruptura > 25000N;
- Fivelas em liga de alumínio;
- Tecido com 33% Algodão / 67% Polyester, 240gr/m2;
- Tamanho: S/M, L/XL, XXL;
- Peso: 2.5Kg;
- Cores disponíveis:
  - Ref. 30263 - Laranja Alta visibilidade;
  - Ref. 30264 - Amarelo Alta visibilidade;
- Ideal para trabalhos com baixa visibilidade e/ou vias circulação;

- Norma EN340 - EN 361 - EN358 - EN471

Arnês Anti-Queda H20

Ref. 30260

- Arnês com uma gola dorsal (Ponto de fixação Anti-queda);
- Uma argola frontal (Ponto de fixação Anti-queda); 1 argola dorsal e frontal para ligação a sistema anti-queda; possui um reservatório de 1.7L para colocação de água; ajuste de tamanho no peito, cintura e pernas fornecem o tamanho Universal; fita em polyester com 44mm, carga de ruptura 25000N; costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º10 - carga de ruptura > 180N; argolas D em alumínio para permitir reduzir o peso do artigo - carga de ruptura > 25000N; fivelas em alumínio;
- Tamanhos: Universal;
- Peso: 1.8Kg;
- Ideal para trabalhos em alturas como em torres onde exista uma subida intensa e longa, ou para trabalhos em altura demorados;

- Norma EN 361

Arnês Anti-Queda

Ref. 30261

- Arnês com uma gola dorsal (Ponto de fixação Anti-queda);
- Dois loops Frontais (Ponto de fixação Anti-queda); 2 argolas laterais (Ponto de fixação posicionamento); ajuste de tamanho no peito, cintura e pernas fornecem um ajuste adequado; fita em polyester com 44mm, carga de ruptura 25000N; costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º10 - carga de ruptura > 180N; argolas D em alumínio para permitir reduzir o peso do artigo - carga de ruptura > 25000N; fivelas em alumínio;
- Tamanhos: S/M; L/XL; XXL;
- Peso: 2.4Kg;
- Ideal para trabalhos em que é necessário uma protecção activa, tipo posicionamento, telecomunicações, electricidade;

- Norma EN 361 - EN358

Arnês Arborista c/ Apoio Nádegas

Ref. 30262

- Arnês com uma gola dorsal (Ponto de fixação Anti-queda);
- Uma argola frontal (Ponto de afixação Anti-queda); duas argolas laterais (Ponto de fixação posicionamento); 1argola frontal (Ponto de fixação arnês cadeira); ajuste de tamanho no peito, cintura e pernas fornecem o tamanho universal; apoio das pernas com desenho especial para aumentar o conforto; fita em polyester com 44mm, carga de ruptura 25000N; costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º10 - carga de ruptura > 180N; argolas D em alumínio para permitir reduzir o peso do artigo - carga de ruptura > 25000N; fivelas em alumínio;
- Tamanhos: Universal;
- Peso: 2.1Kg;
- Ideal para trabalhos em que é necessário uma protecção activa, como arboristas, telecomunicações, fachadas;

- Norma EN 361 - EN358 - EN813

Arnês Anti-Queda

Ref. 30265

- Arnês com 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Ajuste de tamanho no peito e pernas fornecem o tamanho Universal. v Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N.Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N. Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N. Argolas e fivelas em ferro;
- Peso: 0.8Kg;
- Recomendado para subidas e trabalhos em altura;

- Norma EN 361

EAGLE LINE™

Ref. 30266

- Arnês com 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Cinta regulável de 2m com absorvedor de energia fixa ao arnês. Ajuste de tamanho no peito e pernas fornecem o tamanho Universal. Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N. Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N. Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N. Argolas e fivelas em ferro. Mosquetão de rosca, dupla acção em ferro. Argola 8 metálica (na cinta);
- Peso: 1.4Kg;
- Recomendado para subidas e trabalhos em altura;

- Norma EN 354; EN 355; EN361

EAGLE LINE™

Ref. 30267

- Arnês com 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Duas precintas que em conjunto fazem o ponto de ancoragem frontal. Ajuste de tamanho nas pernas fornecem o tamanho Universal. Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N. Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N. Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N. Argolas e fivelas em ferro;
- Peso: 0.8Kg;
- Recomendado para trabalhos em alturas onde exista uma subida intensa e longa, ou para trabalhos em altura demorados;

- Norma EN361

Arnês Anti-queda

Ref. 30268

- Arnês com 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- 2 Argolas de posicionamento. Duas precintas que em conjunto fazem o ponto de ancoragem frontal. Ajuste de tamanho no peito, cintura e pernas fornecem o tamanho Universal;
- Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N.Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N. Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N. Argolas e fivelas em ferro;
- Peso: 1.4Kg;
- Recomendado para trabalhos em alturas onde exista uma subida intensa e longa, ou para trabalhos em altura demorados;

- Norma EN 358; EN 361

EAGLE LINE™

Ref. 30269

- Arnês com 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Duas precintas que em conjunto fazem o ponto de ancoragem. Ajuste de tamanho no peito e pernas fornecem o tamanho Universal;
- Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N.Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N. Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N. Argolas e fivelas em ferro;
- Peso: 1Kg;
- Recomendado para trabalhos em alturas onde exista uma subida intensa e longa, ou para trabalhos em altura demorados;

- Norma EN 361

EAGLE LINE™

Arnês c/ Cinturão

Ref. 30270

- Arnês com 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda) com cinta;
- 2 Argolas de posicionamento. Duas precintas que em conjunto fazem o ponto de ancoragem frontal. Ajuste de tamanho no peito, cintura e pernas fornecem o tamanho Universal. Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N. Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N. Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N. Argolas e fivelas em ferro. Encosto Pro Pad de Altura Extra;
- Peso: 1.5Kg;
- Recomendado para trabalhos em alturas onde exista uma subida intensa e longa, ou para trabalhos em altura demorados;

- Norma EN 358; EN 361

EAGLE LINE™

Kit Anti-Queda Horizontal

Ref. 30271.10/20

- 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Duas precintas que em conjunto fazem o ponto de ancoragem frontal;
- Linha de vida temporária;
- 1 cinta ajustável com absorvedor de energia;
- 2 pontos de ancoragem. na linha de vida;
- Tensionador em ferro zincado;
- Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N;
- Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N;
- Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N;
- Mosquetão de rosca, dupla acção em ferro;
- Argolas e fivelas em ferro;
- 1 Saco médio;

- Norma EN 354; EN 355; EN 361; EN 795;

ref.	Tamanho	Peso
30271.10	10m	5,6 Kg
30271.20	20m	7,1 Kg

EAGLE LINE™

Kit Anti-Queda Vertical

Ref. 30272.15/20

- 1 argola dorsal (Ponto de fixação anti-queda);
- Duas precintas que em conjunto fazem o ponto de ancoragem frontal. 2 argolas de posicionamento;
- 1 corda de ancoragem de 14mm de acordo com a norma ISO1140; 1 cinta. 1 Arnês - Ref. 30268;
- Deslizador de corda em aço inox;
- Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N;
- Costuras com linhas de polyester de alta tenacidade n.º 10 - carga de ruptura > 180N;
- Fita preta em polipropileno, carga de ruptura > 18000N;
- Mosquetão de rosca, dupla acção em ferro. Argolas e fivelas em ferro. 1 Mochila Basic;
- Encosto Pro Pad de altura extra;

- Norma EN 353-2; EN 358; 361; EN 795;

ref.	Tamanho	Peso
30272.15	15m	4,6 Kg
30272.20	20m	5,1 Kg

EAGLE LINE™

Cinturão de Posicionamento

Ref. 30492

- Cinturão com 2 argolas D (posicionamento) em ferro, 1 argola D e 1 argola frontal para conecção a sistemas anti-queda;
- Ajuste de tamanho na cintura permite tamanho universal. Encosto pro pad de altura extra. Argola D e fecho standard em ferro;
- Fita em polyester com 45mm, carga de ruptura > 25000N. Costuras com linha de polyester de alta tenacidade;
- Peso: 0.4Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 358

EAGLE LINE™

Cinta c/ Amortecedor

Ref. 30274

- Cinta em polyester 25mm de costura dupla, com ponto de ruptura > 25000N;
- Amortecedor incorporado para redução da força de queda até Max 6KN. Costuras dupla altamente resistentes de polyester Nº 10 > 180N. Cinta com fibras em concordância com a EN 355 entre 2KN e 6KN;
- 2 Mosquetões em aço com fecho de rosca de dupla acção e abertura de 20mm, para conectar ao ponto de ancoragem numa estrutura e de um arnês, colete ou fato-macaco com arnês;
- Comprimento: 2M;
- Peso: 0.4Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355; EN 354

EAGLE LINE™

Cinta Dupla

Ref. 30275

- Cinta dupla em polyester 25mm, com ponto de ruptura > 25000N;
- Costura dupla altamente resistente de polyester. 2 ganchos com fecho de dupla acção e abertura de 60 mm para conectar com ponto de ancoragem numa estrutura. 1 Mosquetão em aço com fecho de dupla acção e abertura de 20mm, para conectar ao ponto de ancoragem frontal ou dorsal de um arnês, colete ou fato macaco com arnês;
- Comprimento: 2M;
- Peso: 1.6Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355; EN 354

EAGLE LINE™

Cinta Regulável

Ref. 30276

- Cinta com gancho de fecho de dupla acção e abertura de 60mm, para conectar com ponto de ancoragem numa estrutura;
- 1 Mosquetão em aço com fecho de dupla acção e abertura de 20mm, para conectar ao ponto de ancoragem frontal ou dorsal de um arnês, colete ou fato macaco com arnês;
- Amortecedor de energia que reduz a força da queda até Max. 6KN. Fita de 25mm de costura dupla, cor laranja, ponto de ruptura >25000N;
- Comprimento: 2M;
- Peso: 0.7Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355; EN 354

EAGLE LINE™

Corda c/ Absorvedor de Energia

Ref. 30277

- Corda com 2 mosquetões de rosca em ferro, dupla acção (um faz a ligação ao ponto de ancoragem na estrutura o outro ao arnês);
- Corda Kernmantel de 11mm. Amortecedor de energia que reduz a força da queda;
- Comprimento: 2M;
- Peso: 2.3Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355; EN 354

EAGLE LINE™

Dispositivo Anti-Queda

Ref. 30278.15/20/25

- Corda com 2 mosquetões de rosca em ferro, dupla acção (um faz ligação ao ponto de ancoragem na estrutura o outro ao arnês;
- Deslizador de corda em aço inox;
- Absorvedor de energia que reduz a força da queda;
- Corda entrançada de 14mm de acordo com a ISO1140;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 353-2

ref.	Tamanho	Peso
30278.15	15m	2,7 Kg
30278.20	20m	3,2 Kg
30278.25	25m	3,7 Kg

EAGLE LINE™

Ref. 30279.10 a 15

ref.	Tamanho	Peso
30279.10	15m	2 Kg
30279.15	20m	2,4 Kg
30279.20	25m	2,9 Kg
30279.25	25m	3,3 Kg
30279.50	50m	5,6 Kg

- Corda com 2 mosquetões de rosca em ferro, dupla acção (um faz ligação ao ponto de ancoragem na estrutura o outro ao arnês;
- Deslizador de corda em aço inox;
- Absorvedor de energia que reduz a força da queda;
- Corda Kernmantel de 11mm;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 353-2

EAGLE LINE™

Linha de Vida

Ref. 30296.10/20

- Linha de vida portátil;
- Bastante flexível que permite a sua utilização até 10m de comprimento Ref. 30296.10 ou até 20metros Ref. 30296.20, com tensionador para simples ajuste e fixação;
- Inclui um saco de transporte que permite o armazenamento da restante fita não utilizada;
- Inclui os estropos de ancoragem para utilizar na fixação à estrutura;
- Mosquetão em alumínio com abertura de 20mm;
- Tensionador em ferro zincado;
- Fita de polyester 44mm, carga de ruptura > 40000N;
- Costuras com linha de polyester de alta tenacidade Nº10 - > 180N;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 795-B

ref.	Tamanho	Peso
30296.10	10m	3,5 Kg
30296.20	20m	5 Kg

EAGLE LINE™

Cinta de Ancoragem

Ref. 30297

- Fita em polyester 45mm altamente resistente, força de 20KN;
- Costuras com linha de polyester de alta tenacidade;
- Comprimento: 1m;
- Peso: 0.2Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

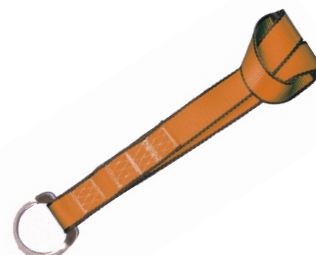
- Norma EN 795

EAGLE LINE™

Corda de Ancoragem

Ref. 30298

- Fita em polyester 45mm, força de 22KN;
- Argola D em ferro;
- Costuras com linha de polyester de alta tenacidade Nº10 > 180N;
- Comprimento: 1m;
- Peso: 0.3Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 795

EAGLE LINE™

Corda de Posicionamento

Ref. 30491

- Corda com 2 mosquetões de rosca em ferro, dupla acção, fazem ligação às argolas de posicionamento no arnês Refª 30268 e Refª 30270. 1 Argola 8 metálica. Corda Kernmantel de 11mm;
- Comprimento: 2M;
- Peso: 0.5Kg;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 358

EAGLE LINE™

Corda Estática

Ref. 30388.30/40/50

- Corda de nova geração, mais fina e mais leve;
- Muito estável sob carga. Grande coesão entre o núcleo central e o revestimento externo entrelaçado;
- Cor listada laranja/preta;
- Corda em polyester/poliamida. Diâmetro efectivo de 12.2mm sob 10kg. Massa/metro total de 99g/m;
- Resistência à ruptura > 3140 Dan;
- Recomendado para uso profissional, utilização como corda de acesso, linha de resgate, para descida controlada;
- Norma EN 1891

ref.	Tamanho
30338.30	30m
30338.40	40m
30338.50	50m

X-treme

Corda Estática

Ref. 30389.30/40/50

- Corda de grande flexibilidade, muito agradável ao toque;
- Cor mista branca/laranja;
- Corda em poliamida;
- Diâmetro efectivo de 13.5mm sob 10kg;
- Massa/metro total de 116g/m;
- Resistência à ruptura > 3020 Dan;
- Recomendado para uso profissional, utilização como corda de acesso, linha de resgate, para descida controlada;

- Norma EN 1891

ref.	Tamanho
30389.30	30m
30389.40	40m
30389.50	50m

Ref. 30390.40/50

ref.	Tamanho
30390.40	40m
30390.50	50m

- Corda muita robusta, compacta, com grande resistência à esgarçadura;
- Grande coesão entre o núcleo central e o revestimento externoentrelaçado;
- Cor quadriculada branca/azul;
- Corda em poliamida. Diâmetro efectivo de 13mm sob 10kg;
- Massa/metro total de 103.1 g/m;
- Resistência à Ruptura > 3748 Dan;
- Recomendado para uso profissional, utilização como corda de acesso, linha de resgate, para descida controlada;

- Norma EN 1891

Dispositivos Retrácteis

Ref.	Imagem	Descrição	Tipo Caixa	Material	Medidas	Peso
30391		Dispositivo retráctil anti-queda com manivela	Caixa Alumínio	Cabo aço	42m	--
30392		Dispositivo retráctil anti-queda com manivela	Caixa Alumínio	Cabo aço	15m	10Kg
30393		Dispositivo retráctil anti-queda com manivela	Caixa Plástico	Cabo aço	12m	7Kg
30394		Dispositivo retráctil anti-queda	Caixa Plástico	Cabo aço	9m	5Kg
30395		Dispositivo retráctil anti-queda	Caixa Alumínio	Cinta 25mm	2m	1,5Kg
30396		Dispositivo retráctil anti-queda	Caixa Plástico	Cabo aço	18m	9Kg
30397		Dispositivo retráctil anti-queda	Caixa Alumínio	Cabo aço	18m	9Kg
30398		Dispositivo retráctil anti-queda	Caixa Plástico	Cabo aço	24m	8,2Kg
30399		Dispositivo retráctil anti-queda	Caixa Plástico	Cinta 25mm	7m	2,5Kg

Saco
Ref. 30493

- Saco em lona de transporte médio;
- Com fecho e rebites metálicos;
- Base interior em cartão;
- Comprimento:
  - Largura: 610 mm;
  - Altura: 280 mm;

- Capacidade: 42L;
- Peso: 0.7Kg.

Mochila
Ref. 30494

- Mochila em lona resistente cor preta;
- Com bolsos laterais em rede, de fácil acesso;
- Alças reguláveis e ajuste lateral na mochila;
- Bolsos exteriores e interiores para uma fácil arrumação;
- Comprimento:
  - Largura: 310 mm;
  - Altura: 450 mm;
  - Profundidade: 170 mm;
- Peso: 0.5Kg.

Arnês Básico c/ Engate Dorsal
Ref. 30001

- Arnês com engate dorsal;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal, regulável nas pernas, requer outros artigos de Protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Não inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 670gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura, não inclui cinturão não sendo válido para o posicionamento de conexão;

- Norma EN 361

Arnês Básico c/ Cinturão
Ref. 30005

- Arnês com dois pontos de engate (dorsal e esternal);
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal, regulável nas pernas e ajuste peitoral, cinturão de posicionamento de material transformado, permite a ligação frontal do diapositivo anti-quedas (corda,etc...), a cinta de extensão dorsal facilita a conexão pelo próprio utilizador, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1150gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura, inclui cinturão, sendo válido para o posicionamento de conexão;

- Norma EN 361 - EN358

Arnês Engate Dorsal

Ref. 30002

- Arnês com um ponto de engate dorsal;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal, regulável nos ombros e nas pernas;
- Requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 900gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 361

Arnês de Resgate

Ref. 30250

- Arnês com um ponto de engate dorsal e esternal;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal, regulável nos ombros e nas pernas, cinta com extensão de engate dorsal para facilitar o encaixe e permitir maior liberdade de movimentos, possui uma cinta especial para facilitar a evacuação de utilizador em caso de emergência, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1460gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 361 - EN 1497

Arnês Alta Visibilidade

Ref. 30251

- Arnês com dois pontos de engate, dorsal e esternal;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura de alta visibilidade, anilha dorsal, regulável nos ombros e nas pernas, cinta de extensão desde anilha dorsal, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda (corda,etc...), a cinta de extensão dorsal permite a conexão pelo próprio utilizador, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1000gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura, não inclui cinturão, não sendo válido para o posicionamento de conexão;

- Norma EN 361

Arnês Dorsal / Esternal

Ref. 30003

- Arnês com dois pontos de engate, dorsal e esternal;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal, regulável nos ombros e nas pernas, cinta de extensão de 40cm desde anilha dorsal, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda(corda,etc...), a cinta de extensão dorsal permite a conexão pelo próprio utilizador, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1025gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura, não inclui cinturão, não sendo válido para o posicionamento de conexão;

- Norma EN 361

Arnês Soldador Nomex/KevlarDdorsal Esternal

Ref. 30252

- Arnês com um ponto de engate dorsal esternal;
- Arnês com um ponto de engate dorsal esternal, fabricado com cintas de Nomex/Kevlar, regulável nos ombros e nas pernas, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1000gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 361

Arnês Engate Dorsal

Ref. 30253

- Arnês de engate dorsal com anilhas especiais para subida/descida;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal e duas peitorais para utilizar dispositivos de subida/descida, regulável nos ombros e nas pernas, ajuste no peito através de conexão metálica, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda (corda,etc...),requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1150gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura, não inclui cinturão, não sendo válido para o posicionamento de conexão;

- Norma EN 361

Arnês Dorsal / Esternal + Cinturão

Ref. 30006

- Arnês de engate dorsal e esternal + cinturão;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal de tipo D, regulável nos ombros e músculos, regulável nos ombros e nas pernas, ajuste no peito através de conexão, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda (corda, etc...), requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1600gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 361 - EN 358

Arnês Confort + Cinturão

Ref. 30007

- Arnês profissional de engate dorsal e esternal + cinturão;
- Fabricado com cintas de polyester de 45mm de largura, anilha dorsal de tipo D, regulável nos ombros e nas pernas, ajuste no peito, cinturão de posicionamento giratório 180º com porta ferramentas, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda(corda,etc...), a cinta de extensão dorsal permite a conexão pelo próprio utilizador, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
- Inclui bolsa porta arnês;
- Peso: 1900gr;
- Ideal para longas jornadas e trabalho em telecomunicações;

- Norma EN 361 - EN 358

Arnês Elástico e Automático

Ref. 30150

• Arnês de alta qualidade + cinturão;
• Cinturão de posicionamento totalmente acolchoado, ergonómico e transpirável, novas anilhas de alumínio auto-bloqueadoras nas pernas e cintura, sete anilhas para colocar ferramentas, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda(corda,etc...), requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
• Inclui bolsa porta arnês;
• Peso: 1900gr;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

• Norma EN 361 - EN 358

Arnês p/ Torre

Ref. 30151

• Arnês para torre + cinturão;
• Cinturão e perneiras acolchoadas, engate de anti-quedas dorsal e abdominal e para posicionamento dispõe de anilhas laterais e centrais, dispõe de uma anilha porta ferramenta, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda(corda,etc...), a cinta de extensão dorsal permite a conexão pelo próprio utilizador, requer outros artigos de protecção anti-queda para sua utilização (encaixes, conectores, cordas, absorvedores...);
• Inclui bolsa porta arnês;
• Peso: 1700gr;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura e para trabalhos em suspensão;

• Norma EN 361 - EN 358 - EN 813

Cinturão / Arnês de Cintura

Ref. 30152

• Arnês de suspensão;
• Cinturão e perneiras acolchoadas, cinturão constituído com material transpirável, pontos de engate central e lateral, dispõe de quatro anilhas porta-ferramentas, permite a conexão frontal de dispositivos anti-queda(corda,etc...);
• Inclui bolsa porta arnês;
• Peso: 1000gr;
• Recomendado para uso profissional em trabalhos de suspensão e para pés apoiados;
• Não é um arnês anti-queda;

• Norma EN 358 - EN 813

Corda

Ref. 30020/1/21.20

• Corda de 10,5mm de diâmetro disponível em vários tamanhos;
• Desenhada para ser unida a um arnês anti-queda, com guarda cabos de plástico para evitar o roçar dos mosquetões evitando o desgaste prematuro da corda;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
• Disponíveis em 3 referências:
- 30020 - Corda de 1 m;
- 30021 - Corda de 1.5m;
- 30021.20 - Corda de 2m;

• Norma EN 354 - EN 358

Corda Dupla
Ref. 30153

- Corda tipo Kernmantel com diâmetro de 10,5mm;
- Elemento de segurança dupla sem absorvedor, válido para posicionamento;
- Com guarda cabos plástico para evitar o roçar dos mosquetões evitando o desgaste prematuro da corda;
- Recomendado para uso profissional, trabalhos que requer posicionamento do trabalhador;

- Norma EN 354

Cinta Elástica
Ref. 30157/8

- Cinta elástica sem observedor para utilizar como elemento de segurança;
- Quando não se usa fica mais recolhida que uma corda ou cinta normal;
- Pode substituir a corda tendo assim um pouco mais de elasticidade;
- Disponível em 2 tamanhos:
  - 30157 - Cinta de 1m;
  - 30158 - Cinta de 1.5m;
- Recomendado para uso profissional;
- Nota: não substitui o absorvedor;

- Norma EN 354

Corda Regulável
Ref. 30024

- Corda regulável de 1.6m de comprimento com 12mm de diâmetro;
- Pode ser utilizado como corda anti-queda e também com cinturão de posicionamento;
- Com guarda cabos de plástico para evitar o roçar dos mosquetões evitando desgaste prematuro da corda, corda em poliamida;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 354 - EN 358

Corda Regulável c/ Gancho
Ref. 30028

- Corda regulável de 1.6m de comprimento com 12mm de diâmetro;
- Desenhada para ser acoplada ao cinturão de posicionamento;
- Inclui mosquetão e gancho de segurança em aço;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 354 - EN 358

Corda Regulável para soldador

Ref. 30159

- Corda regulável de 1.6m de comprimento com 16mm de diâmetro;
- Pode ser utilizada como corda anti-queda regulável ou de posicionamento, corda em poliamida recoberta para soldadura;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura em trabalhos de soldadura;

- Norma EN 354 - EN 358

Absorvedor de Energia

Ref. 30203

- Absorvedor de energia ligeiro;
- Evita lesões graves: em caso de queda amortiza a energia estática;
- Dimensões do absorvedor: 160x35x45mm;
- Dimensões do absorvedor aberto: 1m;
- Resistência estática: 22KN/3 min de acordo com a EN354;
- Peso: 160gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355

Corda Regulável

Ref. 30200

- Corda regulável de 0.9 - 1.6m com 12 mm de diâmetro;
- Comprimento total de 1.8m, com absorvedor Bw200;
- Peso: 1250gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN354

Corda Regulável c/ Mosquetões

Ref. 30008

- Corda regulável de 0.9 - 1.6m com 12 mm de diâmetro;
- Inclui dois mosquetões de virola e absorvedor de energia;
- Comprimento total de 1.9m;
- Peso: 1150gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN354

Corda Regulável c/ Ganchos

Ref. 30012

• Corda anti-queda regulável (0.9 - 1.6m) com 12mm de diâmetro;
• Com dispositivo de absorção de energia, inclui gancho de aço com abertura de diâmetro de 50mm e com um conector rápido;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

• Norma EN 355 - EN354

Corda c/ Absorvedor

Ref. 30201

• Corda de 10,5mm de diâmetro e 1,6m de comprimento;
• Inclui 1 mosquetão de virola, 1 gancho de 60mm de abertura e absorvedor de energia;
• Peso: 1750gr;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

• Norma EN 354 - EN 355

Absorvedor c/ Dupla Corda

Ref. 30026

• Absorvedor com dupla corda regulável de 1,5m de comprimento e 12mm de diâmetro;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
• Comprimento total: aprox. 1,80m;

• Norma EN 355 - EN354

Absorvedor c/ Corda Fixa

Ref. 30202

• Absorvedor BW200 com corda Kernmantel fixa;
• Corda com diâmetro de 10.5mm, comprimento da corda: 1.5m, comprimento da total: 1.8m;
• Peso: 290gr;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

• Norma EN 354 - EN 355

Corda c/ Absorvedor de Energia

Ref. 30009

• Corda com absorvedor + 2 ganchos rápidos de bloqueio automático de aço galvanizado;
• Corda anti-quedas de 1.5m de comprimento com 10.5mm de diâmetro, com dispositivo de absorção de energia, comprimento total de 2m;
• Peso:845gr;
• Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

• Norma EN 355 - EN 354

Corda Dupla c/ Absorvedor de Energia

Ref. 30160

- Corda de 1.2m + corda de 0.6m;
- Com absorvedor de energia;
- Corda mais curta permite amarrar na linha de vida horizontal facilitando o salvamento em caso de queda;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN 354

Corda Dupla c/ Ganchos

Ref. 30161

- Absorvedor de energia com corda dupla fixa de 1.5m de comprimento com 10.5mm de diâmetro;
- Dois ganchos de aço com 50mm de abertura e com 1 conector rápido;
- Comprimento total de 2m;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN 354

Corda c/ Absorvedor de Energia

Ref. 30014

- Corda c/ absorvedor de energia com 10.5mm de diâmetro de 1.5m de comprimento;
- Dois mosquetões de aluminío com 20mm de diâmetro de abertura;
- Comprimento total de 2m;
- Peso: 685gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN354

Corda Dupla para soldadura

Ref. 30162

- Corda dupla regulável de 1.5m de comprimento com 16mm de diâmetro c/absorvedor;
- Corda em poliamida recoberta e absorvedor de energia protegido;
- Comprimento total de 1.8m aproximadamente;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura para trabalhos em soldadura;

- Norma EN 355 - EN354

Cinta c/ Absorvedor

Ref. 30205

- Cinta elástica com absorvedor BW 200;
- Muito cómodo e fácil de transportar;
- Comprimento total de 1.6m;
- Peso: 340gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN354

Cinta Elástica c/ Absorvedor

Ref. 30206

- Cinta elásica com absorvedor;
- Gancho de aço com 50mm de abertura, muito cómodo e fácil de transportar;
- Comprimento total de 2m;
- Peso: 1120gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355 - EN354

Cinta Dupla c/ Absorvedor

Ref. 30015

- Cinta dupla com absorvedor para combinar com distintos conectores;
- Comprimento total de 1.5m;
- Peso: 454gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355

Cinta Dupla c/ Absorvedor e Ganchos

Ref. 30016

- Cinta dupla com absorvedor;
- Dois ganchos de aço inoxidável de 50mm de diâmetro;
- Comprimento total de 1.8m;
- Peso: 1800g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 355

Cinturão de Posicionamento

Ref. 30013

- Cinturão de posicionamento com anilhas tipo D laterais;
- Regulável e muito fácil de colocar, interior em algodão transpirável, desenho ergonómico, deve ser usado unicamente com uma corda de posicionamento, nunca como equipamento anti-queda;
- Peso: 560gr;
- Recomendado para trabalhos em construção, montagens eléctricas e construção;

- Norma EN 358

Corda Regulável

Ref. 30024

- Corda regulável de 1.6m com 12mm de diâmetro;
- Pode ser utilizada como corda anti-queda e também com cinturão de posicionamento, com guarda cabos de plástico para evitar o roçar dos mosquetões evitando o desgaste prematuro da corda, corda em poliamida;
- Peso: 285gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 354 - EN358

Dispositivo de Posicionamento

Ref. 30065.2/3/4

- Corda de posicionamento de 2m, 3m ou 4m;
- Corda com diâmetro de 16mm, com regulação rápida;
- Diferentes dimensões;
- Recomendado para uso profissional em trabalho de posicionamento;

- Norma EN358

ref.	Tamanho
30065.2	2m
30065.3	3m
30065.4	4m

Ref. 30066.2/3/4

ref.	Tamanho
30066.2	2m
30066.3	3m
30066.4	4m

- Corda de posicionamento de 2m, 3m ou 4m;
- Corda com diâmetro de 14mm, funcionamento suave, manipulação com uma mão;
- Diferentes dimensões;
- Recomendado para uso profissional em trabalho de posicionamento;

- Norma EN358

Dispositivo de Posicionamento Florestal

Ref. 30067.2/3/4/5

- Elemento de amarre regulável com cabo de aço recoberto de poliamida;
- Especial para trabalhos florestais;
- Previne o corte acidental com motosserra;
- Diferentes dimensões;

- Norma EN 358

ref.	Tamanho
30067.2	2m
30067.3	3m
30067.4	4m
30067.5	5m

Mosquetão

Ref. 30035

- Mosquetão virola;
- Fecho de rosca, resistência à corrosão, abertura de 18mm;
- Dimensão: 108x60mm;
- Peso: 180g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Mosquetão em Aço

Ref. 30085

- Mosquetão de aço galvanizado;
- Fecho de rosca, resistência à corrosão, abertura de 25mm;
- Dimensão: 113x71mm;
- Peso: 200g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Mosquetão em Alumínio

Ref. 30036

- Mosquetão de fecho e bloqueio automático em alumínio;
- Resistência à corrosão, resistência à rotura 22KN, estática de 15KN, abertura de 18mm;
- Dimensão: 108x60mm;
- Peso: 142g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Mosquetão em Aço Automático

Ref. 30090

- Mosquetão de fecho automático;
- Material em aço galvanizado, abertura de 25mm;
- Dimensão: 113x71mm;
- Peso: 200g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Mosquetão em Alumínio

Ref. 30094

- Mosquetão com fecho de rosca;
- Mosquetão em alumínio, abertura de 20mm;
- Dimensão: 111x64mm;
- Peso: 80g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Ref. 30117

- Mosquetão com fecho de rosca;
- Mosquetão em alumínio, abertura de 25mm;
- Dimensão: 113x73mm;
- Peso: 80g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Mosquetão em Alumínio Automático

Ref. 30119

- Mosquetão com fecho automático;
- Mosquetão em alumínio, abertura de 45mm;
- Dimensão: 196x45mm;
- Peso: 220g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Ref. 30121

- Mosquetão com fecho automático;
- Mosquetão em alumínio, abertura de 20mm;
- Dimensão: 111x64mm;
- Peso: 80g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN362

Gancho em Aço Galvanizado

Ref. 30131

- Gancho de segurança em aço galvanizado;
- Com fecho automático de duplo sistema, especialmente indicado para conectar cabos, cordas e tubos de maior diâmetro;
- Dimensão: 220x120mm;
- Peso: 500g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
- Norma EN362

Gancho em Alumínio

Ref. 30027

- Gancho de segurança em alumínio para ligar cordas, cabos e tubos de maior diâmetro;
- Fecho automático de duplo sistema, abertura de 65mm;
- Dimensão: 240x130mm;
- Peso: 400g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
- Norma EN362

Mosquetão Zicral

Ref. 30038

- Miosquetão de grande abertura super ligeiro e resistente;
- Pode-se desprender da corda, manuseamento com uma só mão;
- Dimensão: 24.5x11.3cm;
- Abertura: 60mm;
- Peso: 250g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
- Norma EN362

Gancho de Segurança

Ref. 30118

- Gancho de fecho automático de duplo sistema de segurança;
- Apropriado para conectar cordas, cabos e tubos de maior diâmetro;
- Dimensão: 360x190mm;
- Abertura: 100mm;
- Peso: 900g;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
- Norma EN362

Pinça p/ Andaimes

Ref. 30037/40

- Pinça para andaimes;
- Comprimento: 340 e 440mm;
- Disponível em dois tamanhos:
  - 30037 - Diâmetro de 81mm;
  - 30040 - Diâmetro de 140mm;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
- Norma EN362

Dispositivo Anti-Queda

Ref. 30097

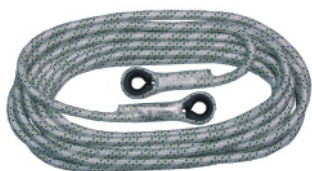
ref.	Tamanho
30097	10m
30098	20m
30046	30m

- Dispositivo anti-queda deslizante com corda de 12mm de diâmetro;
- Inclui micro-absorvedor de energia, gancho e corda, dispondo de uma grande liberdade de movimentos;
- Bloqueio automático;
- Disponível em várias dimensões;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;
- Norma EN353-2

Dispositivo antiqueda Blocmax
Ref. 30047

- Dispositivo anti-queda deslizante para corda de 14mm de diâmetro;
- Inclui micro absorvedor de energia e conector do tipo fecho e bloqueio automático, permite grande liberdade de movimentos, permite a substituição da corda;
- Peso: 1150gr;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura;

- Norma EN 353-2

Corda p/ Sistema Anti-Queda 14mm
Ref. 30100/1/2

ref.	Tamanho
30100	10m
30101	20m
30102	30m

- Corda com diâmetro de 14mm para dispositivos antiqueda 30047;
- Com guarda cabos para evitar o desgaste;
- Disponível em várias dimensões;
- Peso: 1150gr;
- Recomendado para uso profissional para dispostivos antiqueda deslizante;

- Norma EN 353-2

Dispositivo Anti-Queda
Ref. 30116

- Dispositivo anti-queda deslizante para linha de ancoragem flexível com bloqueio automático;
- Apto para conectar o arnês tanto por engate dorsal, como por engate esternal, para cordas de 12mm de diâmetro;
- Recomendado para descidas e subidas (andaimes, telhados) e em caso de queda brusca bloqueado;

- Norma EN353-2

Corda em Poliamida 12mm
Ref. 30495/6/7/8/9

ref.	Tamanho
30495	10m
30496	20m
30497	30m
30498	40m
30499	50m

- Corda com diâmetro de 12mm para dispositivo deslizante 30116;
- Disponível em várias dimensões;
- Recomendado para uso profissional como linha de vida;

- Norma EN353-2

Dispositivo Anti-Queda SKA
Ref. 30129

- Dispositivo anti-queda deslizante para linha de ancoragem flexível;
- Pode ser utilizado por diversos trabalhadores em subida simultânea (até 3 pessoas, respeitando sempre a distância de segurança de 3m), para ser usada por corda de 12mm de diâmetro;
- Recomendado para acesso a postes de energia eléctrica, torres;

- Norma EN353-2

Corda de 25m p/ SKA

Ref. 30132

- Corda de 12mm de diâmetro com 25m de comprimento;
- Utilizada como corda de ancoragem ou para utilizar com o dispositivo 30129;
- Recomendado para ser utilizada como guia móvel do dispositivo anti-queda SKA;

- Norma EN353-2

Cabo em INOX

Ref. 30133

- Cabo em inox de 8mm de diâmetro;
- Recomendado para uso profissional em geral com risco de queda em altura e como linha de vida;
- Vendido ao metro;

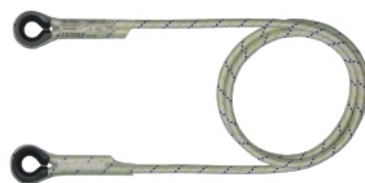
- Norma EN353-1

Linha de Vida Horizontal

Ref. 30134.5/20

- Linha de vida horizontal simples de 10.5mm de diâmetro;
- Corda Kernmantel de poliamida, com guarda cabos nas extremidades;
- Disponível em várias dimensões;
- Recomendado para uso profissional como linha de vida;

- Norma EN 795 Classe B

ref.	Tamanho
30134.5	5m
30134.10	10m
30134.15	15m
30134.20	20m

Linha de Vida Horizontal "Basic"

Ref. 30103/4

ref.	Tamanho
30103	10m
30104	20m

- Linha de vida horizontal flexível e de fácil montagem;
- Os pontos de encaixe devem estar situados à mesma altura e terem uma resistência estática mínima de 15KN, deve ser utilizada só por um trabalhador;
- Disponível em várias dimensões;
- Campo de aplicação: não utilizar como conexão directa ao trabalhador ao trabalhador. O único equipamento permitido para conexão ao trabalhador é uma corda com absorvedor; Só pode ser utilizado com mosquetões certificados segundo a norma EN 362;

- Norma EN 795

Linha de Vida Horizontal "Luxe"

Ref. 30105

- Linha de vida horizontal flexível e de fácil montagem;
- É constituído por um regulador de aço galvanizado. O diâmetro da linha de trabalho de poliamida é de 16mm e a linha auxiliar tem um comprimento de 2 metros. Os pontos de encaixe devem estar situados à mesma altura e terem uma resistência estática mínima de 15KN, inclui 2 mosquetões e chave de aperto;
- Comprimento regulável de 5 a 20m;
- Campo de aplicação: não utilizar como conexão directa ao trabalhador ao trabalhador. O único equipamento permitido para conexão ao trabalhador é uma corda com absorvedor; Só pode ser utilizado com mosquetões certificados segundo a norma EN 362;

- Norma EN 795 Classe B

Linha de Vida Horizontal

Ref. 30136

- Linha de vida horizontal até 25m de comprimento de grande qualidade desenhada para oferecer uma ancoragem flexível entre duas estruturas;
- Corda com 16mm de diâmetro, número máximo de utilizadores: 4 pessoas (recomendado para 2 pessoas), resistência da corda: 4.950Kg, inclui 2 mosquetões e saco;
- Recomendado para ser utilizada como linha de vida;

- Norma EN795

Linha de Vida Horizontal de Cinta

Ref. 30137

- Linha de vida horizontal até 20mm desenhada para oferecer uma ancoragem flexível entre duas estruturas;
- Muito fácil de instalar e de tensionar, cinta de polyester de 25mm, número máximo de utilizadores: 2pessoas (recomendado para 1 pessoa), resistências da cinta: 4000Kg, inclui saco especial;
- Recomendado para ser utilizada como linha de vida;

- Norma EN795

Anti-queda automático “Prolex” 2,25m

Ref. 30051

- Anti-queda retráctil automático com sistema de travão por inércia;
- Com absorvedor de energia externo e carcaça protectora com material antigolpes, a cinta mantém-se em tensão constante, cinta com comprimento de 2.25m, inclui 2 mosquetões;
- Peso: 1150gr;
- Recomendado para trabalhos em altura e que haja necessidade de movimentação;

- Norma EN360

Anti-Queda “Basy” 3,5m

Ref. 30062

- Anti-queda retráctil automático com sistema de travão por inércia;
- Com absorvedor de energia interno e carcaça protectora de alumínio, a cinta mantém-se em tensão constante, concede grande liberdade de movimentos, cinta com comprimento de 3.5m;
- Peso: 2,8 Kg;
- Recomendado para trabalhos em altura e que haja necessidade de movimentação e muito útil em trabalhos de espaços confinados devido ao seu tamanho pequeno;

- Norma EN360

Anti-Queda Retráctil 7m

Ref. 30063

- Anti-queda retráctil automático com sistema de travão por inércia;
- Com absorvedor de energia interno e carcaça protectora em ABS, a cinta mantém-se em tensão constante, concede grande liberdade de movimentos, cinta com comprimento de 7m;
- Peso: 4Kg;
- Recomendado para trabalhos em altura e que haja necessidade de movimentação de forma a não atrapalhar o trabalhador;

- Norma EN360

Anti-Quedas Retráctil c/ Cinta 6m

Ref. 30138

• Anti-queda retráctil automático com sistema de travão por inércia;
• Absorvedor de energia interno e carcaça protectora em pllástico, cinta de poliamida de 20mm, concede grande liberdade de movimento, cinta com 6 metros de comprimento;
• Peso: 4.8Kg;

• Norma EN360

Anti-Quedas Retráctil c/ Cabo de Aço

Ref. 30139.6/15

ref.	Tamanho
30139.6	6m
30139.10	10m
30139.15	15m

• Dispositivo retráctil com cabo de aço de 4mm de diâmetro e anilha de aço inoxidável para proteger a carcaça;
• Absorvedor de energia interno, carcaça plástica com 208x85x280mm;
• Disponível em várias dimensões;
• Peso: 5.3Kg - 6.1Kg;
• Campo de aplicação: para trabalhos com risco de queda em altura, acompanha os movimentos do utilizador;

• Norma EN 360

Anti-Quedas Retráctil Extra Largo

Ref. 30140.33/43 e 30141.33/43

• Dispositivo retráctil com cabo de aço de 5mm de diâmetro;
• Desenho robusto com carcaça resistente a corrosão, modelos com cabo de aço galvanizado e inoxidável, este último aconselhado para indústria alimentar e química;
• Disponível em várias dimensões;
• Peso: 14.5Kg - 20.1Kg;
• Recomendado para trabalhos com risco de queda em altura, acompanha os movimentos do utilizador;

• Norma EN 360

ref.	Tamanho	material
30140.33	33m	aço galvanizado
30141.33	33m	aço inoxidável
30140.43	43m	aço galvanizado
30141.43	43m	aço inoxidável

Tripé em Alumínio

Ref. 30043

• Tripé em alumínio com dois pontos de encaixe;
• Pode-se combinar com o enrolar C278 para subida e descida, dispõe de braços telescópicos e pés adaptáveis às irregularidades do terreno, com elementos fluorescentes de segurança, carga de trabalho admitiada: 500Kg, força de ruptura: 22KN, cabeça de alumínio moldado de alta resistência, dois encaixes: 1 central e outro atrás para o sistema anti-quedas;
• Altura: 134-214cm;
• Abertura: 132-214cm de diâmetro;
• Peso: 13.60Kg;
• Recomendado para trabalhos de inspecção, instalação, resgate que requerem a descida em espaços verticais diminuídos;

• Norma EN 795

Dispositivo de Subida e Descida p/ Tripé

Ref. 30106

• Dispositivo de subida - descida para tripé com 20m;
• É um enrolador que permite a subida e descida do trabalhador conduzido por uma outra pessoa desde a superfície, pode-se combinar com uma linha de vida vertical com um retráctil, cabo de aço inoxidável de 6.3mm de diâmetro;
• Força de ruptura: 1800Kg;
• Peso: 13Kg;
• Recomendado para utilização com tripé TM8 ou TM9;

• Norma EN 1496

Tripé em Alumínio

Ref. 30215

- Tripé fabricado em aço e alumínio;
- Desenhado especialmente para facilitar a montagem do equipamento de resgate, rápida montagem e desmontagem, com apoios reguláveis;
- Peso: 13Kg;
- Atenção: Não inclui resgatador;
- Recomendado para trabalhos de inspecção, instalação, resgate que requerem a descida em espaços verticais diminuídos;
- Acessório complementar: Roldana do tripé - Ref. 30216;
- Norma EN 795

Suporte p/ Tripé

Ref. 30217

- Suporte para colocar o resgatador (30107) antiquedas no tripé - Ref.30215;

Resgatador/Anti-Quedas

Ref. 30107

- Sistema anti-queda retráctil com cabo de 15m;
- Permite o resgate do trabalhador desde o exterior por meio do bloqueador e da manivela;
- Peso: 9.5Kg;
- Recomendado para utilização em instalações fixas e para tripé;

- Norma EN 360 - EN 1496

Dispositivo de Subida e Descida Roller

Ref. 30149

- Dispositivo de subida e descida para trabalhos verticais;
- Com mosquetão para conectar directamente; ideial para posicionamento em alturas; manuseamento simples que permite uma só pessoa controlar sua velocidade de subida e descida com manivela;a manivela serve de travão para posicionar num ponto;
- Altura máxima de descida: 50m;
- Recomendado para uso profissional para situações de resgate, auto resgate, subida e descida na vertical e posicionamento;
- Acessório complementar: Corda de 9mm - Ref. 30168;

- Norma EN 341 - EN 1496

Dispositivo Milan K

Ref. 30142

- Dispositivo de evacuação/descida de uma ou duas pessoas até 260kg;
- Descida máxima de 500m;
- Velocidade: 0.9ms;
- Peso: 1500g;
- Recomendado para utilização em situações de evacuação ou descida de trabalhadores;
- Acessório complementar: Corda Sky - Ref. 30143;

- Norma EN 341

Cinta p/ Subida

Ref. 30254

- Cinta para subida mais cómoda no resgate;
- Para conectar a um arnês de resgate, como a ref. 30253;
- Largura: 35cm;
- Altura: 100cm;
- Recomendado para trabalhos de resgate;

- Norma EN 354 - EN358

Assento Têxtil

Ref. 30144

- Para utilizar em combinação com dispositivos de subida e descida para trabalhos em suspensão;
- Estrutura rígida recoberta com acolchoado em poliamida, reforçado na zona externa com cinta de poliamida cosida no acolchoado, cintas de poliamida de 4,5cm, anilhas porta ferramentas, inclui mosquetão;

- Recomendado para uso profissional, deverá sempre ser utilizado com um dispositivo anti-queda.

Banco p/ Suspensão

Ref. 30156

- Banco para utilizar em combinação com dispositivos de subida e descida para trabalhos em suspensão tipo Roller (R104);
- Recomendado para uso profissional, deverá sempre ser utilizado com um dispositivo anti-queda.

Maca

Ref. 30145

- Maca com perfis em aço galvanizado de 30mm;
- Com duas cintas de conexão rápida para segurar o ferido, possibilidade de dobrar, ocupando assim menos espaço;
- Dimensões: Dobrada: 970mm; Aberta: 500x2070mm;
- Peso: 10Kg;
- Recomendado para resgate e evacuação dos trabalhadores feridos.

Roldana de Reenvio

Ref. 30232

- Roldana de reenvio standard com uma força máxima de 32Kn;
- Fabricada em alumínio e desenhado para utilizar com cordas de 13mm de diâmetro;
- Dimensão: 124x70mm;
- Peso: 200g;
- Recomendado para trabalhos de subida e descida de cargas;

- Norma EN 12278

Roldana Dupla de Reenvio

Ref. 30234

- Roldana dupla de reenvio standard com uma força máxima de 32Kn;
- Fabricada em alumínio e desenhado para utilizar com cordas de 13mm de diâmetro;
- Dimensão: 124x70mm;
- Peso: 200g;
- Recomendado para trabalhos de subida e descida de cargas;

- Norma EN 12278

Dispositivo Auxiliar de Subida e Descida

Ref. 30112

- Dispositivo auxiliar para subida e descida de material;
- Com sistema anti-retorno, não permite a descida da carga sem movimento expresso do usuário, não inclui corda;
- Corda recomendada com 10mm diâmetro;
- Carga máxima: 100Kg;
- Dimensão: 112mm x 162mm x 50mm;
- Peso: 2.1Kg;
- Recomendado para trabalhos de subida e descida de cargas.

Punho de Ascensão

Ref. 30233

- Punho que permite segurar uma corda e percorre-la com total segurança, pega anatómica e muito cómoda, para utilizar com cordas de 8 a 13mm;
- Dimensão: 197x93mm;
- Peso: 205g;
- Recomendado para trabalhos onde o trabalhador necessita de subir por cordas;

- Norma EN 567

Vara 1,95 - 8,00m

Ref. 30169

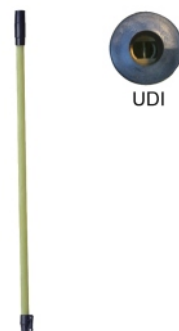
- Vara com cabeça compatível UDI para colocação de ganchos, cordas, sensores acústicos, etc;
- Alcance: 1,75 - 9,50m, com prolongamento PER2 alcança 10,50m;
- Capacidade dieléctrica: 30KV;
- Peso: 4,17Kg;
- Peso no extremo superior: Máx. 5Kg;
- Recomendado para trabalhos eléctricos em altura;

- Norma EN 567

Prolongamento p/ Vara 1,00m

Ref. 30170

UDI

- Prolongamento para vara de 1,00m;
- Alcance: a vara 30169 com este acessório alcança uma altura de trabalho de 10,50m;
- Sistema compatível UDI.

Gancho p/ Vara

Ref. 30242

- Gancho para vara telescópica;
- Peso: 460gr;
- Norma EN 362

Placa Base p/ Sapatas

Ref. 30226

- Placa base inoxidável de 8mm para sapatas;
- Peso: 1180g;
- Recomendado para aplicação juntamente com as sapatas.

Sapata de Fixação

Ref. 30220

- Sapata de fixação em alumínio;
- Alta resistência mecânica e à corrosão, ponta de fixação duplo M10;
- Peso: 287g;
- Recomendado para fixar cordas;
- Norma EN 795 Classe A

Ref. 30221

- Sapata de fixação em inox;
- Para ambientes dificeis corrosivos, salinos com dois pontos de fixação que dão maior segurança de apoio e fixação;
- Peso: 500g;
- Recomendado para fixar cordas;

- Norma EN 795 Classe A

Placa p/ Fixação de Sapatas

Ref. 30227

- Placa base para soldar à estrutura metálica;
- Fabricado em aço ST 37 de 12mm, compatível com as sapatas FA-10 e FX-10;
- Peso: 988g;
- Recomendado para aplicação juntamente com as sapatas.

Parafuso INOX

Ref. 30222

- Placa base para soldar à estrutura metálica;
- Fabricado em aço ST 37 de 12mm, compatível com as sapatas 30220 e 30221;
- Peso: 988g;
- Recomendado para aplicação juntamente com as sapatas.

Cinta Super

Ref. 30590/1

- Válido como elemento de amarração e como ponto de ancoragem para dispositivo anti-queda, apropriado para cantos afiados, possui um indicador vermelho de desgaste no interior;
- Disponível em dois tamanhos: 30590 - 60cm;
  30591 - 200cm;
- Recomendado para utilização quando não é possível utilizar mosquetões e ganchos como por exemplo: vigas ou estruturas metálica;

- Norma EN 354 - EN 795

Cinta

Ref. 30018

- Válido como elemento de amarre;
- Comprimento: 60cm;
- Recomendado para utilização quando não é possível utilizar mosquetões e ganchos, como por exemplo: vigas ou outras estruturas metálicas;

- Norma EN 354

Cabo de Ligação

Ref. 30017

- Válido como elemento de amarre;
- Cabo de aço de 8mm de diâmetro recoberto de tubo plástico;
- Peso: 470g;
- Recomendado para utilização como elemento de ligação, para dispostivos de subida e descida e para ancoragem;

- Norma EN 354 - EN795

Barra de Segurança

Ref. 30218

- Barra de segurança com dois pontos de ancoragem;
- Fabricado em aço galvanizado;
- Dimensão: 1415 x 150 x 100mm;
- Peso: 6.9Kg;
- Recomendado para trabalhos onde é necessário pontos de ancoragem rápidos;

- Norma EN795 Classe B

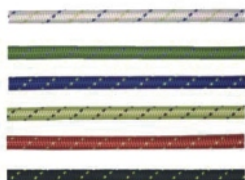
Carro de Segurança

Ref. 30243

- Carro de segurança desenhado como ponto de ancoragem móvel;
- Desliza ao longo de um perfil horizontal de aço montado numa estrutura estável, deve ser utilizado por uma só pessoa, corresponde a um ponto de ancoragem classe B;
- Recomendado para trabalhos onde é necessário que o trabalhador necessite de um ponto de ancoragem móvel;

- Norma EN 795

Corda Estática Kernmantle 10,5mm

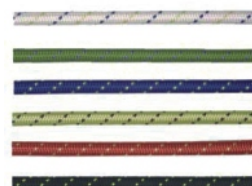
Ref. 30146

- Corda estática Kernmantle de 10.5mm de diâmetro;
- Fabricada em poliamida, rolos de 200m, resistência: 28KN, várias cores;
- Campo de aplicação: poderá ser utilizada como corda de acesso, linha de resgate, para descida controlada; deve-se utilizar em condições climatéricas normais e sem que excedam os 40ºC;
- Cores disponíveis: Branco - Ref. 30146; Cores - Por consulta;

- Norma EN 1891

Corda Estática Kernmantle 12mm

Ref. 30147

- Corda estática Kernmantle de 12mm de diâmetro;
- Fabricada em poliamida, rolos de 160m, resistência: 35KN, várias cores;
- Camplo de aplicação: poderá ser utilizada como corda de acesso, linha de resgate, para descida controlada; deve-se utilizar em condições climatéricas normais e sem que excedam os 40ºC;
- Cores disponíveis: Branco - Ref. 30147; Cores - Por consulta;

- Norma EN 1891

Corda Estática Kernmantle 14mm

Ref. 30148

- Corda estática Kernmantle de 14mm de diâmetro;
- Fabricada em poliamida, rolos de 125m, resistência: 42KN, várias cores;
- Camplo de aplicação: poderá ser utilizada como corda de acesso, linha de resgate, para descida controlada; deve-se utilizar em condições climatéricas normais e sem que excedam os 40ºC;
- Cores disponíveis: Branco - Refª 30148; Cores - Por consulta;

- Norma EN 1891

Bolsa Porta Arnês

Ref. 30044

- Bolsa porta arnês em nylon;
- Várias cores;
- Poderá ser utilizada para vários arneses;
- Dimensão: 30 x 40 cm.

Saco p/ Equipamento Anti-Queda

Ref. 30045

- Saco para equipamento antiqueda em nylon;
- Poderá ser utilizada para vários equipamentos anti-queda;
- Dimensão: 28cm de altura x 24 cm de base;
- Peso: 320g.

Saco Profissional

Ref. 30163/4

- Bolsa de grande qualidade;
- Com 300mm de base e duas alturas disponíveis: 300mm (30163) e 400mm (30164);
- Peso: 450gr / 550gr.

Saco p/ Material

Ref. 30165

- Saco para transportar material e ferramentas;
- Fabricado em PVC com a base rígida e dois bolsos laterais, asa de sujeição em poliamida;
- Poderá ser utilizada para vários equipamentos anti-queda;
- Dimensão: 300mm de diâmetro x 400mm de altura;
- Peso: 1100g;
- Deverá ser armazenada em lugar fresco e isolado de fontes de calor.

Saco p/ Tripé

Ref. 30166

- Saco para transporte Tripé 30043;
- Utilizado para transporte e conservação de tripés;
- Peso: 3100g.

Saco p/ Tripé

Ref. 30167

- Saco para transporte Tripé R112 e R113;
- Utilizado para transporte e conservação de tripés.